Graminées nouvelles de l'Asie orientale,

par Mlle Aimée Camus.

Tricholæna Chevalieri A. Camus, *nov. sp.*

Culmi basi leviter geniculato-ascendentes, dein erecti, 40-50 cm. alti, paucinodes, superne nudi, subcompressi, infra nodos sericeo-pubescentes, apice scaberuli, ciliati. Laminæ basi a vagina bene distinctæ, anguste lineares, acuminatæ, mucronatæ, rigidulæ, striatæ, scaberulæ, convolutæ, glabræ, vel inferne pilis paucis adspersæ, inferiores 10-15 cm. longæ, superiores valde abbreviatæ. Vaginæ carinulatæ, sparse piliferæ, ad nodos longe barbatæ, superiores subinflatæ, imæ aggregatæ, tomentosæ. Ligula brevissima, pilosa. Panicula oblonga, 12 cm. longa, 1 cm. 5 lata, densiuscula, erecta; rhachis scabra, sparse pilosa, rami erecti vel suberecti, scabri, parce ciliati. Pedicelli apice dilatati, sparse ciliati. Spiculæ 5 mm. longæ, basi subgibbosæ, pallide virides purpureo tinctæ, sericeo-villosæ. Gluma Ima 0; gluma IIda spiculam æquans, ovata, longe pilosa; gluma IIIa ♂ IIam subæquans, ovata, longe pilosa, aristulata, arista 1 mm. longa; ejus palea glumâ paulo brevior, lanceolata, dorso ciliata; stamina 3; antheræ 2 mm. longæ; gluma IVa quam IIda 1/3 brevior, breve stipitata, submembranacea, alba, ovata, acuminata, aristulata, apice pilosa, palea quam gluma IVa brevior, submembranacea, alba, oblonga; stamina 3; antheræ lineares, 2 mm. longæ; stigmata plumosa, exserta.

Annam : massif du Lang bian, Dran, alt. 1,000 m. (Aug. Chevalier, n° 30637).

Cette espèce est très distincte des *Tricholæna* d'Asie. Elle se rapproche davantage du *T. rosea* Nees, espèce africaine, dont elle diffère par : les pédicelles dressés, les glumes I et II non glabrescentes au sommet, la glume IV stipitée et non sessile, à peine coriace, submembraneuse, ni obtuse, ni glabre, mais acuminée, subaristulée et munie sous le sommet d'un faisceau de longs poils blancs, enfin par les feuilles acuminées et mucronées.

Ischæmum Eberhardtii A. Camus, *nov. sp.*

Perennis. Culmi 40-60 cm. alti, inferne decumbentes, dein geniculato-ascendentes, graciles, striatuli, glabri, simplices, superne longe nudi. Laminæ e basi

angustata lineari-lanceolatæ, breviter acuminatæ, 5-12 cm. longæ, 5-10 mm latæ, planæ, virides, supra glabræ, subtus pilosulæ, margine læves; costa media subtus crassiuscula, nervis primariis utrinque 4-5, tenuissimis, secundariis crebris subobsoletis percursæ. Vaginæ arctæ, superne hirsutæ, margine ciliatæ. Ligula brevis, membranacea, glabra. Racemi 1-3, recti vel flexuosi, 3-6 cm. longi, subrobusti, pallidi, hirsuti, articulis trigonis. Rhachis fragilis. Articuli pedicellique spicula 1/3-1/4 breviores, basi interdum porum indistinctum exhibentes, omnibus angulis pilis albis vestiti. Spiculæ sessiles ovato-lanceolatæ, acuminatæ, pallide virides, 5-6 mm. longæ, callo 1 mm. longo barbato, gluma I^ma chartacea, ovato-lanceolata, apice attenuata, bidentata, dorso plana, superne carinata, exalata, inferne rotundato-involuta, superne longe pilosa, 7-nervis, nervis carinalibus superne manifestis viridibus, inferne præter nervos carinales 5-nervis; II^da I^am subsuperans, chartacea, ovato-lanceolata, apice bidentata, breviter aristulata, obtuse carinata, exalata, glabra vel longe parceque pilosa, 5-nervis, sæpe rubro-punctulata; arista 1 mm. 5 longa, imperfecta; III^a I^am æquans, ovato-acuta, membranacea, alba, glabra, ejus palea oblonga, hyalina, ciliata; IV^a quam II^da 1/3 brevior, hyalina, ovato-oblonga, apice attenuata, ciliata, aristata, bifida, lobis ciliolatis; arista perfecta 8-12 mm. longa, columnâ rectâ fuscâ e glumis exsertâ quam subula pallida laxe torta breviore; palea hyalina glumam IV^am subæquans, hyalina. Stigmata exserta, elongata, stylos superantia. Antheræ 2 mm. 5 longæ. Spiculæ pedicellatæ sessiles subæquantes; gluma I^ma ovato-acuminata, longe pilosa, 9-nervis; II^da obsolete bidentata, aristulata, pilosa, 5-nervis; arista 0 mm. 5 longa; III^a I^am subæquans, ♂, hyalina, acuta, ejus palea hyalina, subacuta, glumâ brevior; IV^a ☿ brevior, hyalina, bifida; arista 8-9 mm. longa; palea quam gl. IV^a paulo brevior.

Annam : vallée de la haute rivière de Cu-bi, pr. Quang-tri (Eberhardt, n°s 2002, 2059); Cu bi, pr. Thua thien (Eberhardt, n° 1297); Lang bian, cascade Ankroët près Dankia, alt. 1,400 m. (Chevalier, n° 30760).

Cette espèce est proche de l'*I. murinum* Forst. Elle s'en distingue par : ses épillets vert pâle (non brunâtres, ni roussâtres), la pubescence complètement blanche des faux épis, les épillets sessiles à glumes plus manifestement nervées, la glume I papyracée et non subcoriace, moins fortement dilatée, non ou à peine auriculée à la base, manifestement 2-dentée, à nervures vertes bien marquées jusqu'au quart supérieur, puis (sauf les marginales) disparaissant sous le sommet; la glume II (moins l'arête) dépassant peu la glume I, à arête longue d'environ 1 mm. 5 (et non de 4 mm.), la glume IV 1/3 plus courte que la glume II, à arête longue de 8-12 mm. (et non de 16-20 mm.), peu tordue et non élargie à la base en demi-cercle. Dans la plante adulte, les feuilles inférieures sont détruites et la partie moyenne des chaumes est seule couverte de feuilles.

Andropogon quinhonensis A. Camus, *nov. sp.*

Perennis. Culmi erecti vel ascendentes, graciles, 60-70 cm. alti, glaberrimi, infra nodos subpruinosi, paucinodes. Laminæ 10-15 cm. longæ, 2-3 mm. latæ, planæ vel siccando convolutæ, firmulæ, longe acuminatæ, utrinque læves, glabræ, costa media inferne crassiuscula, nervis lateralibus prominentibus. Vaginæ glabræ, striatæ, subteretes, læves. Ligula brevissima, membranacea, ciliolata. Spathæ propriæ 3-5 cm. longæ, lanceolatæ, acutæ, virides, margine membranaceæ. Pedunculus communis 12-25 mm. longus, superne setis patentibus hirsutus. Racemi bini, 1,5-2 cm. longi, erecti, densissime sericeo-villosi, articuli lineares sursum incrassati, disjuncti apice appendice cupuliformi scarioso coronati. Rhacheos articuli pedicellique longe albo-villosi. Spiculæ sessiles omnium parium etiam infimi, in omnibus racemis sexu, forma, armisque inter se congruentes. Spiculæ ⚥ lineari-lanceolatæ, 4-5 mm. longæ, virides, inter lanam subocultæ : gluma I^ma^ anguste oblonga, acuta, apice attenuata, obsolete bimucronulata, marginibus anguste implicata, carinis anguste marginata, inter carinas subdepressa, præter nervos carinales subenervis, callo obtusiusculo, longe barbato; gluma II^da^ I^am^ æquans, lanceolata, acuta, subcarinata; gluma III^a^ brevior, oblongo-lanceolata, acuta, ciliolata; gluma IV^a^ oblonga, hyalina, ciliata, 2-fida, inter lacinas aristata; arista 8-10 mm. longa, fusca, scaberula. Stamina 3; antheræ 2 mm. longæ. Spiculæ pedicellatæ 2-3 mm. longæ, tabescentes, 1-glumæ, muticæ. Pedicelli graciles, articulis parum longiores.

Annam : Qui-nhon, dans les sables (Balansa, n° 4872).

Cette espèce se rapproche beaucoup de l'*A. argyreus* Schultes. Ces deux espèces ont un port rappelant celui des *Cymbopogon*, mais tous leurs épillets sessiles sont de même forme et de même sexe. L'*A. quinhonensis* diffère de l'*A. argyreus* par : les articles du rachis à cupule scarieuse plus développée, plus profonde, les faux épis et les épillets plus courts, la glume I à carène lisse et non ciliée, plus brusquement atténuée sous le sommet et non insensiblement atténuée, la glume II peu carénée, à carène lisse. L'*A. argyreus* est bien distinct de toutes les espèces asiatiques. Ses spathes propres étalées-dressées, enveloppant presque jusqu'à l'extrémité les pédoncules communs capillaires, ses faux épis dressés parallèles à la tige formant un angle marqué avec le pédoncule sont très caractéristiques.